

## **BAB III**

### **METODELOGI PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Metode deskriptif ini melibatkan pengumpulan data untuk menguji hipotesis atau menjawab pertanyaan tentang pendapat orang atau sebuah isu atau topik. Penelitian kuantitatif merupakan penelitian yang didasarkan pada pengumpulan dan analisis data data berbentuk angka (*numerik*) untuk menjelaskan, memprediksi, dan mengontrol fenomena yang diminati. Penelitian kuantitatif menekankan analisisnya pada data-data numerikal yang diolah dengan metode statistik. Dengan metode kuantitatif akan diperoleh signifikansi hubungan antar variabel (Leo 2013). Penelitian saat ini berfokus pada kesiapan menggunakan RME pada mahasiswa Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

#### **B. Populasi**

Populasi adalah generalisasi yang terdiri dari objek dan subjek dengan karakteristik dan kualitas yang ditunjuk peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan (Sugiyono 2018). Berdasarkan hal tersebut, maka populasi dari penelitian ini adalah seluruh mahasiswa aktif semester VI(enam) Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang berjumlah 104 mahasiswa.

#### **C. Sampel**

Menurut Sugiyono (2016), sampel adalah sebagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi, sedangkan teknik pengambilan sampel disebut dengan sampling. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah

*total sampling*. *Total sampling* adalah teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan populasi.

Kriteria Inklusi :

1. Mahasiswa semester VI Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Mahasiswa yang bersedia menjadi responden.
3. Mahasiswa yang sudah lulus mata kuliah RME.

Kriteria Eksklusi :

1. Mahasiswa yang tidak dapat dihubungi untuk mengisi kuesioner.

Jumlah sampel yang digunakan berjumlah 61 mahasiswa karena dari total 104 mahasiswa, 5 orang telah diambil sebagai sampel studi pendahuluan dan 30 orang diambil sebagai sampel untuk pengujian validitas dan reliabilitas instrument penelitian. Sebanyak 8 mahasiswa tidak dapat dihubungi karena telah berganti nomor WhatsApp dan menolak menjadi responden dalam penelitian ini.

#### **D. Waktu dan Tempat**

##### **1. Waktu Penelitian**

Penelitian akan dilakukan pada bulan April – Juni 2023.

##### **2. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian akan dilaksanakan di Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

#### **E. Variabel dan Definisi Operasional**

##### **1. Variabel Penelitian**

Kesiapan Mahasiswa yang digambarkan dalam 4 dimensi:

- a. *Optimism*,
- b. *Innovativeness*
- c. *Discomfort*
- d. *Insecurity*

## 2. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat ukur	Skala	Skor
Kesiapan	Kesiapan adalah keseluruhan semua kondisi individu yang membuatnya siap untuk memberikan respon atau jawaban di dalam cara tertentu terhadap situasi tertentu yang digambarkan dalam 4 dimensi, yaitu <i>optimisme</i> ; <i>innivativeness</i> ; <i>discomfort</i> dan <i>insecurity</i>	Kuisisioner	Ordinal	Likert STS ( Sangat Tidak Setuju = 1 TS ( Tidak Setuju = 2 N (Netral) = 3 S (Setuju)= 4 SS (Sangat Setuju) = 5

### F. Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data merupakan teknik pengumpulan data yang dapat dilakukan melalui wawancara, kuesioner, observasi atau gabungan dari ketiganya (Sugiyono 2018). Data primer dalam penelitian ini diambil kuesioner evaluasi kesiapan mahasiswa dengan cara menyebarkan kuesioner menggunakan *google form*, kemudian responden mengisi kuesioner pada tautan yang dibagikan kepada responden. Peneliti menghubungi responden dengan cara mengirimkan pesan secara satu persatu melalui *WhatsApp*.

### G. Instrumen Penelitian

Instrumen adalah alat untuk mengumpulkan data penelitian berdasarkan konsep, konstruk dan variabel (Masturoh, Imas and Anggita 2018). Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan kuesioner *Technology Readiness Index (TRI)* yang telah dimodifikasi sesuai kebutuhan penelitian. Kuesioner digunakan untuk mengetahui tingkat kesiapan mahasiswa dalam mengetahui RME dengan total sebanyak 34 butir pertanyaan yang diadopsi dari kuesioner milik Faida (2019). Uji validitas dan reliabilitas telah dilakukan pada

mahasiswa Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

## H. Uji Validitas dan Reliabilitas

### 1. Validitas

Validitas digunakan untuk mengetahui apakah kuesioner yang dibuat oleh peneliti mampu mengukur apa yang diukur, validitas digunakan sehingga harus diuji dengan uji korelasi antar item (nilai), setiap item (pernyataan). Uji validitas diberikan kepada mahasiswa Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Teknik yang digunakan adalah teknik korelasi “*Pearson’s Product Moment*” dengan menggunakan program komputer.

#### Rumus Korelasi Produk Moment :

$$r_{xy} = \frac{N\sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{(N\sum x^2 - (\sum x)^2)(N\sum y^2 - (\sum y)^2)}}$$

#### Keterangan :

$r_{xy}$  = Koefisien korelasi antara variabel X dan variabel Y

$\sum xy$  = Jumlah perkalian antara variabel x dan Y

$\sum x^2$  = Jumlah dari kuadrat nilai X

$\sum y^2$  = Jumlah dari kuadrat nilai Y

$(\sum x)^2$  = Jumlah nilai X kemudian dikuadratkan

$(\sum y)^2$  = Jumlah nilai Y kemudian dikuadratkan

## I. Reliabilitas

(Sekaran 2017) menyatakan bahwa reliabilitas merupakan indikator mengenai stabilitas dan konsistensi di mana instrument mengukur konsep dan membantu menilai ketepatan dan kesesuaian sebuah pengukuran. Uji reliabilitas

dalam penelitian ini menggunakan *Cronbach Alpha* dengan bantuan SPSS (*Statistical Package for Social Sciences*) versi 26. *Cronbach Alpha* adalah patokan yang digunakan untuk mendeskripsikan korelasi antar hubungan antara skala yang dibuat dengan semua skala variabel yang ada. Instrumen yang dipakai dalam variabel tersebut dikatakan reliabel apabila memiliki *Cronbach Alpha* lebih dari 0,60.

Rumus *Alfa Cronbach* :

$$r_{11} = \left( \frac{n}{n-1} \right) \left( 1 - \frac{\sum \sigma_i^2}{\sigma_t^2} \right)$$

Keterangan :

$r_{11}$  = reliabilitas yang dicari

$n$  = Jumlah item pertanyaan yang di uji

$\sum \sigma_i^2$  = Jumlah varians skor tiap-tiap item

$\sigma_t^2$  = varians total

## J. Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Pengolahan data

Data dianalisis dalam tahapan *editing, scoring, coding, tabulating, dan cleaning* (Notoadmojo 2010). Langkah-langkah pengolahan data adalah sebagai berikut:

#### a. *Editing*

Proses meninjau informasi dalam kuesioner dan memeriksa jawaban, jika ada jawaban yang kurang tepat maka akan dilakukan pengulangan.

#### b. *Scoring*

Memberikan skor untuk setiap jawaban yang diberikan, lalu hitung skor total untuk jawaban semua pertanyaan yang diberikan. Pada saat penelitian, peneliti memberikan skor pada jawaban responden yaitu sangat tidak setuju 1, tidak setuju 2, netral 3, setuju 4, sangat setuju 5.

c. *Coding*

*Coding* dilakukan dengan memberikan kode pada respons survey untuk memfasilitasi pengelompokan dan pengolahan. Pada penelitian ini, *coding* menggunakan numerik atau angka yang berurutan sebagai berikut :

- 1) Jenis Kelamin
 

Laki-laki	kode : 1
Perempuan	kode : 2
- 2) Agama
 

Islam	kode : 1
Katholik	kode : 2
Kristen	kode : 3
Buddha	kode : 4
Hindu	kode : 5
Kong hu chu	kode : 6

d. *Tabulating*

Memudahkan masuknya data ke dalam tabel sesuai dengan sifat-sifat yang ingin dimilikinya menurut penelitian (Hidayat 2017).

e. *Cleaning*

*Cleaning* adalah memeriksa apakah informasi yang dimasukkan ada kesalahan atau tidak.

### **K. Analisis Data**

Setelah mengumpulkan data, kemudian melakukan analisis data. Analisis data dilakukan dengan menggunakan teknik analisis *univariat*. Dalam hal ini, analisis *univariat* digunakan untuk menggambarkan atau menjelaskan distribusi frekuensi dari masing-masing variabel. Menggunakan bantuan software *SPSS versi 26*. Variabel yang diuji dalam uji *univariat* adalah kriteria responden, *optimism, innovativeness, discomfort, insecurity* dalam distribusi dan frekuensi. (Parasuraman and Colby 2015) menjelaskan proses perhitungan nilai TRI masing-masing variabel dapat dilihat dari persamaan dibawah :

Bobot Pernyataan =

$$\frac{25\%}{\sum \text{Pernyataan Variabel}}$$

Nilai Pertanyaan =

$$\frac{\sum (\text{jumlah jawaban} \times \text{skor jawaban}) \times \text{Bobot}}{\text{Jumlah Responden}}$$

Keterangan :

Nilai Variabel =  $\sum$  nilai pernyataan

Nilai TRI =  $\sum$  skor variabel

Parasuaman mengembangkan 3 kategori dalam penerapan Technology Readiness Index antara lain :

1. Low Technology Readiness: Nilai TRI sama atau lebih kecil dari 2.89 ( $\text{TRI} \leq 2.89$ ) maka tingkat kesiapannya tergolong rendah.
2. Medium Technology Readiness: Nilai TRI antara 2.89 sampai 3.51 ( $2.89 < \text{TRI} < 3.51$ ) maka tingkat kesiapannya tergolong sedang.
3. High Technology Readiness: TRI lebih dari 3.51 ( $\text{TRI} \geq 3.51$ ), maka tingkat kesiapannya tergolong tinggi.

#### L. Etika penelitian

Penelitian ini telah lolos uji kelaikan etik oleh Komisi Etik Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan nomor: Skep/124/KEP/V/2023 Dalam penelitian ini mempertimbangkan aspek-aspek etika penelitian sebagai berikut:

Etika yang digunakan dalam penelitian ini antara lain:

1. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*) adalah jenis kesepakatan antara peneliti dan responden yang sebelumnya diberikan formulir survei. *Informed consent* diperoleh sebelum melakukan penelitian dengan memberikan formulir *informed consent* kepada responden. *Informed consent* bertujuan agar subjek memahami maksud dan tujuan penelitian.
2. Tanpa nama (*Anonim*) dalam penelitian ini, peneliti menjamin dalam penggunaan item penelitian dengan tidak meninggalkan nama asli responden

pada lembar kuesioner dan hanya menuliskan kode (kata awal) dalam kuesioner atau hasil penelitian yang disajikan.

3. Kerahasiaan (*Confidentiality*), peneliti menjamin kerahasiaan hasil penelitian, data dan lain-lain. Semua informasi yang dikumpulkan dirahasiakan oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu yang dilaporkan pada hasil penelitian.
4. Manfaat (*Benefit*), kewajiban etik untuk mencari manfaat sebesar mungkin dan untuk meminimalkan kerugian atau risiko yang didapat subjek penelitian dan untuk meminimalkan kesalahan penelitian. Peneliti menjelaskan manfaat penelitian kepada responden, yaitu agar mahasiswa dapat mengetahui pembelajaran tentang penggunaan RME.
5. Risiko dan Kenyamanan (*Risk and Comfort*) tujuannya adalah untuk melindungi subjek dari semua risiko yang timbul dari risiko penelitian dan untuk memastikan keselamatan subjek

## M. Pelaksanaan Penelitian

Penelitian ini terdiri dari beberapa langkah, yaitu :

### 1. Tahap Persiapan

Tahap persiapan dilakukan untuk mempersiapkan jalannya proses penelitian. Terdiri dari beberapa kegiatan yaitu :

- a) Mencari referensi jurnal dan artikel
- b) Mengajukan judul penelitian
- c) Konsultasi dengan pembimbing KTI mengenai judul dan penyusunan KTI
- d) Mengurus surat izin studi pendahuluan di Program Studi Rekam Medis Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
- e) Melakukan studi pendahuluan di Program Studi Rekam Medis Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
- f) Melakukan Ujian Proposal KTI
- g) Melakukan Revisi setelah Ujian Proposal
- h) Mengurus *Ethical Clearance*
- i) Mengurus surat izin melakukan penelitian.

### 2. Tahap Pelaksanaan

Tahap pelaksanaan merupakan tahap melakukan pengumpulan data.

- a) Melakukan penelitian terhadap mahasiswa Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
- b) Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan *Total Sampling*
- c) Pembagian kuesioner diberikan melalui link google form dengan cara mengirimkan pesan secara satu persatu melalui WhatsApp
- d) Pengisian kuesioner dibutuhkan waktu sekitar 15 menit
- e) Memantau pengisian kuesioner melalui *Spreadsheet*
- f) Kuesioner yang sudah terisi dicek kelengkapannya.

### 3. Tahap Akhir

Pada tahap akhir peneliti menyusun laporan hasil penelitian dengan langkah-langkah berikut :

- a) Melakukan rekap data
- b) Data yang sudah terkumpul kemudian dilakukan pengolahan data dan dilakukan uji validitas dan reliabilitas menggunakan aplikasi SPSS
- c) Menyusun BAB IV yang berisi tentang hasil dan pembahasan dan BAB V yang berisi mengenai kesimpulan dan saran
- d) Melakukan konsultasi hasil penelitian pada pembimbing dan melakukan perbaikan sesuai saran pembimbing
- e) Mengajukan surat izin ujian hasil
- f) Melakukan sidang hasil penelitian.